

## Antena DAT BOSS UHF, 2º Dividendo Digital (LTE700)

Se a DAT BOSS não capta, mais nenhuma o fará

Antena inteligente com sistema BOSSTech, desenhada para uma recepção de UHF (TDT) de qualidade, optimizando a rejeição da banda LTE até ao canal 48 (694MHz).

<b>Ref.</b>	149922
	DATTF2-6
<b>EAN13</b>	8424450185063

### Outras características

<b>Cor</b>	Laranja
<b>Fonte de Alimentação</b>	Não incluída
<b>Método de fornecimento</b>	Embalagem colectiva

### Embalagem

<b>Caixa</b>	6 uni.
<b>Palete</b>	60 uni.

### Dados físicos

<b>Peso líquido</b>	2.080,00 g
<b>Peso bruto</b>	2.080,00 g
<b>Largura</b>	1.142,00 mm
<b>Altura</b>	736,00 mm
<b>Profundidade</b>	560,00 mm
<b>Peso do produto principal</b>	2.080,00 g

### Destaca-se por

- Alta margem dinâmica: permite receber um sinal de TV em varias situações críticas, desde zonas com sinais muito débeis até instalações com altos níveis de recepção
- Aumento de área de cobertura TDT: até 27% comparado a modelos anteriores
- Recepção mais estável: é capaz de suportar variações de sinal o desvanecimentos (“fading”) sem afectar a instalação de TV
- C/N óptima: Graças a uma figura de ruído de 1,2dB que respeita a qualidade do sinal recebido
- Alta ganho: a tecnologia TForce proporciona a BOSS um aumento até 13dB

## Características principais

---

- O desenho DAT, baseado em 3 antenas Yagis com directores assimétricos, proporciona uma grande directividade e um diagrama de radiação óptima contra ecos
- Dipolo especial em duplo “U”: seu formato aberto/fechado proporciona uma planicidade óptima na sua resposta em frequência
- Caixa de ligações totalmente blindada que protege o sistema BOSS do ruído impulsivo, e ligado a terra para uma protecção total contra as descargas eléctricas
- Fabricada em alumínio (inoxidável) para uma longa duração
- Fabricação na Europa, completamente automatizada e submetida a rigorosos controles de qualidade, sinónimo de alta fiabilidade
- Possibilidade de trabalhar em modo inteligente com baixo consumo, ou em modo passivo (ausência de alimentação)

## Descubra

---

### **Tecnologia TForce:**

A Televes supera a era de silício e dá um passo na nova era do desenho de componentes electrónicos, que permitem obter circuitos integrados que operam na banda de frequência das microondas. O TForce está baseada no fabrico com compostos semicondutores como o arsénio de gálio (GaAs), permitindo aos produtos que o integram funcionalidades difíceis de igualar.

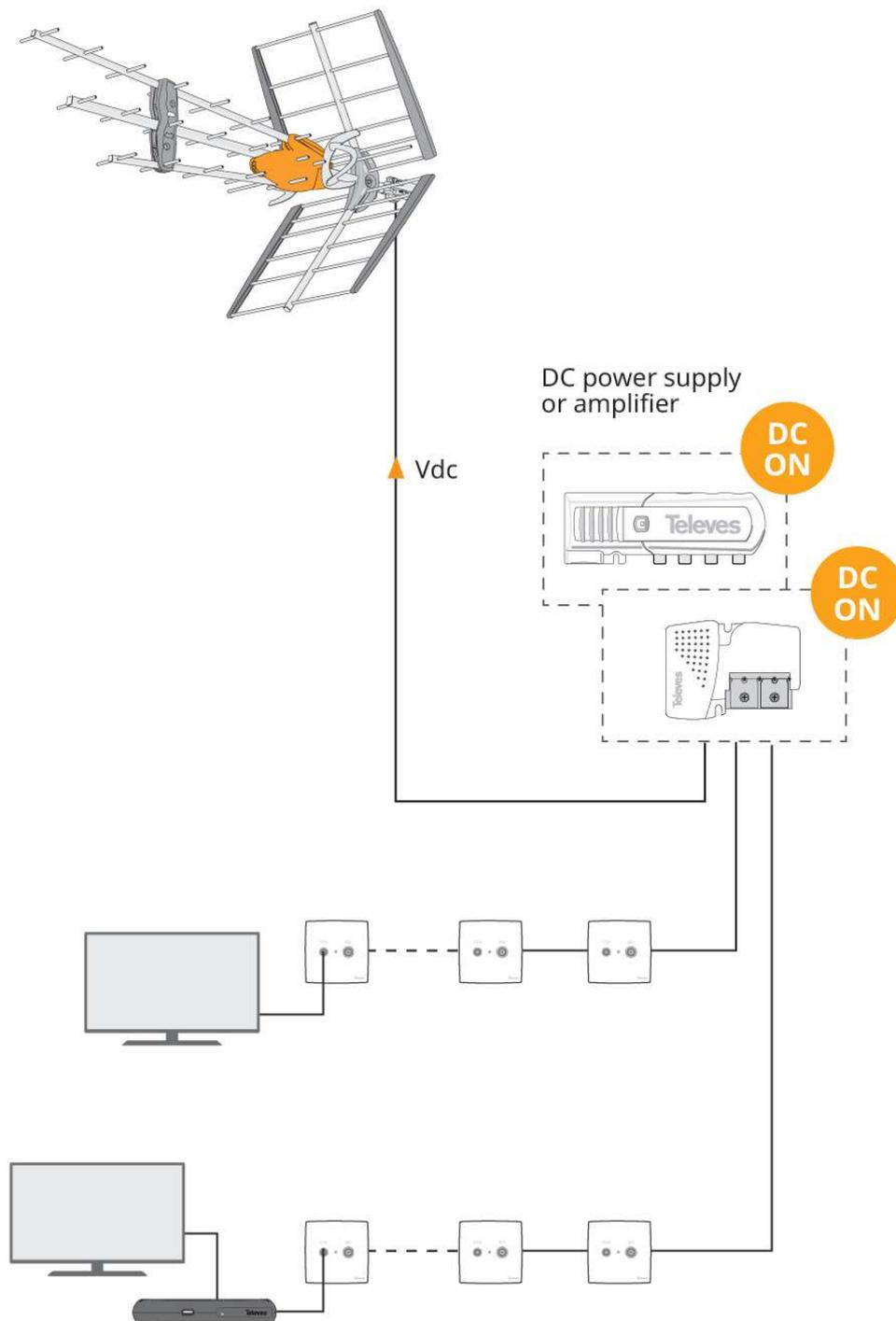
A Televes reinventou o conceito de antena. Até agora, uma antena limitava-se a ser o elemento receptor numa instalação de TV onde ganho e directividade eram as características a destacar. A introdução de um dispositivo inteligente como o BOSS dotou à antena a capacidade de receber sinais muito débeis sem o risco de ser afectada por sinais muito fortes onde as flutuações não afectam o resultado final: o conceito de "Margem dinâmica" revela-se assim como o mais destacável entre os parâmetros de qualidade.

A criação de um BOSS com tecnologia TForce, baseada na utilização de componentes MMIC, é uma extraordinária referência na optimização da Margem dinâmica. Uma tecnologia que permitia a recuperação de sinais perdidos de satélites distantes e que possibilita o aumento da gama de cobertura nas instalações TDT.

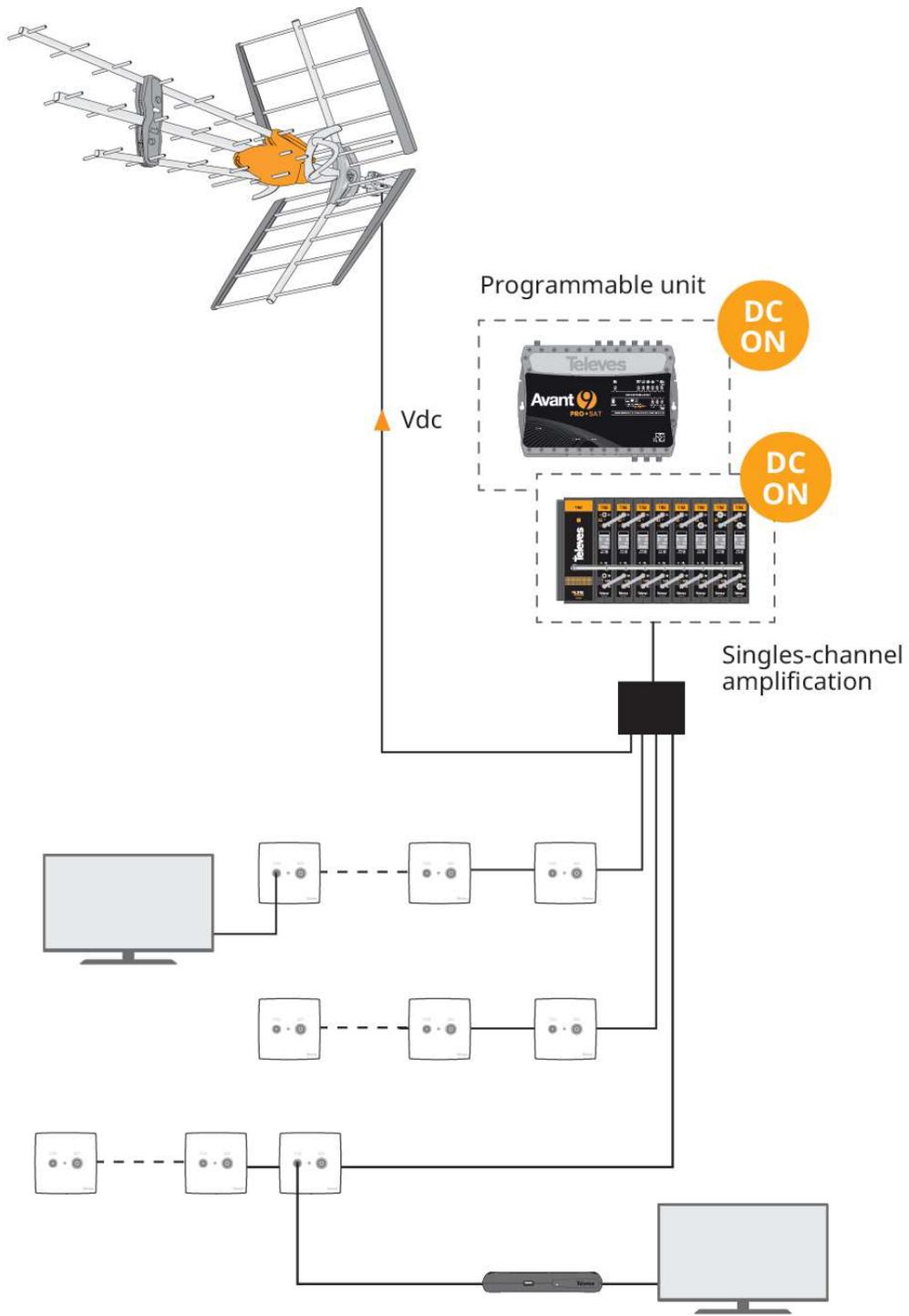
## Exemplo de aplicação

---

Activação do BOSS através da fonte de alimentação ou amplificador.



Activação do BOSS através do sistema da cabeça de rede.



## Documentação gráfica

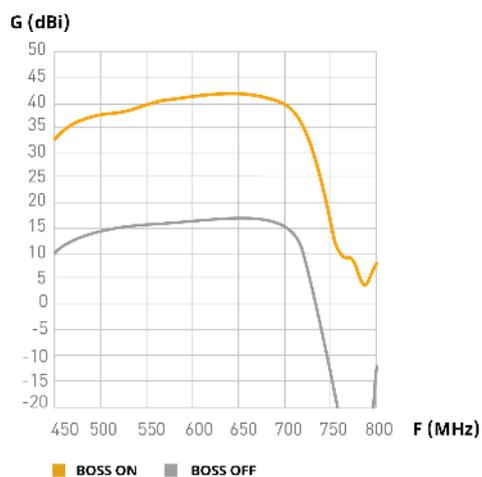


Diagrama de radiação

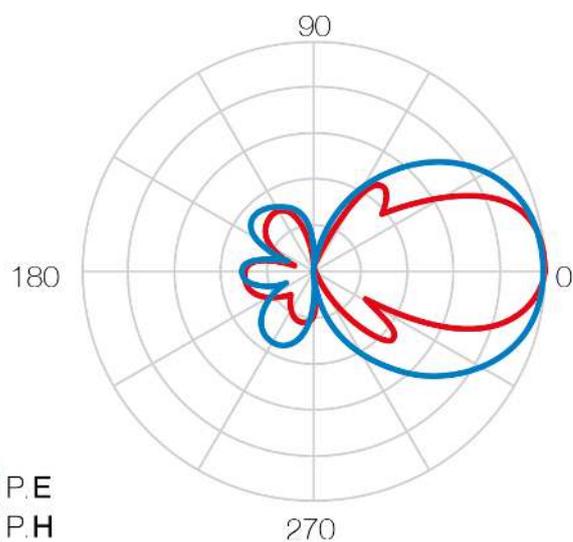


Diagrama de radiação

## Detalhes da montagem

As antenas em embalagem colectiva dispõem de um mecanismo de dobragem da estrutura (1) e a outra leva o suporte (2) que otimiza o transporte e o armazenamento, facilitando a instalação.



## Especificações técnicas : Ref. 149922

<b>Bandas</b>				UHF
Margem de frequências	MHz			470 ... 698
Canais				21 ... 48
Modo BOSS		ON		OFF
Ganho	dBi	42		17
Nível de saída		Auto* <sup>1</sup>		--
Figura de ruído		1,2		--
Nível de sinal de uso		< 75		> 75
Alimentação	Vdc	12 ... 24		0
Corrente máxima		40		--
Largura do haz	°			30
Relação F/T	dB			> 20
Carga vento (@130Km/h)	N			120
Carga vento (@150Km/h)	N			165

\*<sup>1</sup> O ganho varia automaticamente em função do nível de saída